

PRODUKTBESCHREIBUNG auf Basis EN 1307

Stand: 18.04.2018



Produktbezeichnung

AERA NATURE SYSTEM

| | | |
|-----------------------------|---------------------|---|
| Herstellungsart | DIN ISO 2424 | Getuftet |
| Abmessung | EN 994 | Fliesen, ca. 50 x 50 cm |
| Art der Nutzschicht | DIN ISO 2424 | Schlinge |
| Farbgestaltung | DIN ISO 2424 | Mehrfarbig ungemustert |
| Material der Polnutzschicht | Dir.71/307/CEE mod. | Aquafil Econyl - 100% recyceltes Polyamid |
| Trägergewebe | DIN ISO 2424 | PET - 100% recycelt |
| Rückenausrüstung | DIN ISO 2424 | Bitumen-Schwerbeschichtung |
| Gesamtgewicht | ISO 8543 | ca. 4.460 g/m ² |
| Gesamtdicke | ISO 1765 | ca. 6,4 mm |
| Polschichtgewicht | ISO 8543 | ca. 420 g/m ² |
| Poleinsatzgewicht | DIN ISO 2424 | ca. 750 g/m ² |
| Polschichtdicke | ISO 1766 | ca. 2,9 mm |
| Pol-Rohdichte | ISO 8543 | ca. 0,14 g/cm ³ |
| Noppenzahl | ISO 1763 | ca. 124.800 /m ² |

Funktionseigenschaften

Verwendungsbereich EN 1307 gewerblich - stark (33)

Bauphysikalische Eigenschaften

| Oberflächenwiderstand | ISO 10965 | ≤ 10 ⁹ Ohm | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| Durchgangswiderstand | ISO 10965 | ≤ 10 ⁹ Ohm | | | | | | | | | | | | | | |
| Produkt ist ableitfähig verlegbar | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trittschallverbesserungsmaß ΔL _w | ISO 10140 | ca. 23 dB | | | | | | | | | | | | | | |
| Schallabsorptionsgrad | ISO 354 | ca. <table border="1"><thead><tr><th>Hz</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr></thead><tbody><tr><td>α_s</td><td>0,01</td><td>0,06</td><td>0,06</td><td>0,14</td><td>0,26</td><td>0,32</td></tr></tbody></table> α _w = 0,15 | Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α _s | 0,01 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,26 | 0,32 |
| Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | | | | | | | | |
| α _s | 0,01 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,26 | 0,32 | | | | | | | | | | |
| Brennverhalten | DIN EN 13501-1 | Bfl-s1 - verklebt oder unverklebt | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | ISO 8302 | ca. 0,10 m ² K/W (R10) | | | | | | | | | | | | | | |

Umwelteigenschaften

GUT / PRODIS Reg.Nr.: 4F8EFDCE
Green Label Plus LEED v4: Third Party Certification GUT
www.usgbc.org/resources/low-emitting-materials-third-party-certification-table
BREEAM Schemes for emissions for building products: approved scheme GUT
EPD EPD-GUT-20150311-CBH1-EN (Annex LC2)

Leistungsbeständigkeitsbescheinigung 1658-CPR-3052

Leistungserklärung 0004

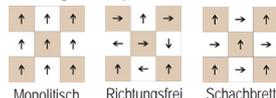
Lichtechtheit ISO 105 B02 ≥ 5

Wasserechtheit ISO 105 E01 ≥ 4

Reibechtheit trocken/nass ISO 105 X12 ≥ 3-4



Verlegebeispiele:



Verlegeanleitung: Nr.: 5

Reinigungsanleitung Nr.: 03

Wir behalten uns technische Änderungen des Produktes unter Beibehaltung der Gebrauchseigenschaften vor.